gaggatoogaagacaacaGGTGGTGTTCCGGGCGGCGTACCG BamH1 Bbs1 GlyGlyValProGlyGlyValPro

GGTGGCGTACCGGGCGGTTTCCCGGGAGGTGTGCCGGIyGlyValPro

GGTGGGGTTCCAGGCGGTGTACCGGGTGGGTTTCCG GlyGlyValProGlyGlyValProGlyGlyPhePro GGCGGTGTTCCGGGTGGAGTTCCGGGTGGCGTGCCGGGIyGIyValPro

GGCGGTTTTCCAggaagtcttcggatccag GlyGlyPhePro Bbs1 BamH1

FIGURE 1

(SEQ ID NO:1) (SEQ ID NO:9)

CCG 0 0 0 GT A 6 6 6 GGC GTT P f 1 M 1

൯

gaggatcc

CCG GGT 000 GGT GGT (SEQ ID NO:10) C C A GGA GGT GGC

ggcgttggatcca

P f 1 M 1

(SEQ ID NO:2)

The state of the s

Hinfl (Pf1M1) Kp n 1 ( Pf1M1)

(SEQ ID NO:3) (SEQ ID NO:4) TAGG<u>GG TACC</u>GGG TCGTGGT<u>GACTC</u>TCCGGGCG CGCATCCCCATGGCCCAGCACCACTGAGAGGCC

(SEQ ID NO:11) G <u>α</u> ഗ G Œ G

ග

>

FIGURE 3

CCG GGT GTT - 5 - 5 - 5 - 5

P CCG GGC GTA G GGT A A A ် ၁၅၅ C C G GT A V GTC 9999 G GGT GGC GTT Pf1M1 ۷ G T T G GGT

gaggatcca *Bam*H1

(SEQ ID NO:12) C C A G V GGA GTC GGT C C G ۷ G T T ၁၅၅ V G T A GGT

**FIGURE 4** 

ggcgttggatcc Pf1M1 BamH1

(SEQ ID NO:5)

7

Ggcgttggatcc

G ٧ Ρ G G V GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG G ٧ G V · P G ٧ G V GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG G G ٧ Р G V G GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG P G G ٧ G ٧ G ٧ GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG G ٧ Р G ٧ G GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA G G ٧ Ρ G R G Р D GGC GTA GGG GTA CCG GGT CGT GGT GAC TCT CCG G G ٧ Р G V G ٧ GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG G G ٧ Ρ G ٧. G ٧ GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG G G ٧ Ρ G ٧ G ٧ P ٧ GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG G G ٧ Ρ G ٧ G ٧ GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG G G ٧ Ρ G ٧ G ٧ Р (SEQ ID NO:13) GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

## FIGURE 5

(SEQ ID NO:6)

## 4/6

Ρ G G G ٧ G ggatcca GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG G ٧ Р G V G GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG Ρ G G G ٧ G ٧ GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG G ٧ G P G G GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG G Ρ V G V G G GGT GTG GGC GTC CCA GGT GTA GGC GTT CCG G ٧ G V Α Ρ G ٧ G ٧ GGT GTG GGT GTA GCT CCG GGT GTT GGC GTT GCA CCG G G V Α Р G ٧ G GGC GTA GGT GTT GCT CCG GGC GTT GGC GTG GCG CCG Р G G ٧ G GGT GTT GGT GCT CCG GGT GTA GGC GTT GCT CCG G Р G ٧ GGC GTT GGT GTT GCC CCA GGT GTA GGT GTG GCA CCG G Ρ G ٧ G ٧ G GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG G ٧ Ρ G ٧ G GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG G Р G ٧ G GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG ٧ Ρ G ٧ G GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG G ٧ Р G ٧ G P (SEQ ID NO:14) GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA (SEQ ID NO:7)

FIGURE 6

ggcgttggatcc

BamH1

Pf1M1

1	7
V	

5/6

(SEQ ID NO:8)

	ഗ	>	G	>	<b>a</b>		>	<u>ග</u>	>	<b>a</b>	
gaggatcca	399	GTT	GGG	GTA	000	GGT	GTT	0 B B	G T A	500	
B	P f 1	<b>™</b>					-				
	•	>	C	>	c	¢	·	C	>	_	

GGT GAA 0 0 0 V G V P COT CCG g ggT

(SEQ ID NO:15)

CCA G G G A GTG P G CCG GGT ( V GTT G V G GGT GTA GGC

FIGURE 7

ggcgttggatcc Pf1M1 BamH1 3' adapter

(SEQ ID NO:30)

5' adapter

(SEQ ID NO:31)

TT - - - GGCG CTGGATCCAGACCATGGGCG Nco1 BamH1

TTGGTGTACCGTAAGCTTGAATTCGGATCCAG

Hind3 EcoR1 BamH1

CGCAACCACATGGCATTCGAACTTAAGCCTAGGTC CGCAA---C GACCTAGGTCTGGTACC

(SEQ ID NO:32)

[ (GVGVP)<sub>10</sub> ]<sub>n</sub>

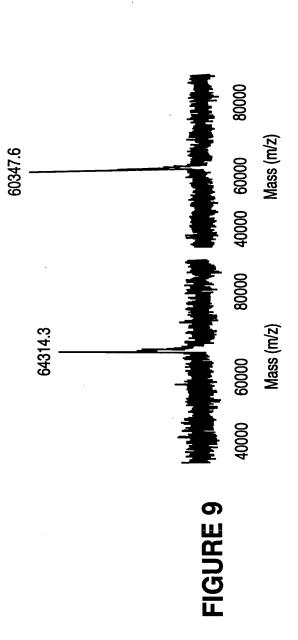
stop

FIGURE 8

Me t

۵ 

(SEQ ID NO:33)



CGGGT - - (SEQ ID NO:63) 5' end Pol. II CATGGCCCA - - (SEQ ID NO:64) (Kpn I) ATTCCCGGGCGTAGGCGTAC GGGCCCGCATCCG linker Hinf - - AAGCCTAA - TTCGG

(SEQ ID NO:65)

വ

۵

P G V G V

R G

3' end Pol. II

FIGURE 10